

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部份內容所產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



自願公告
三葉草生物公佈針對老年人群 RSV 疫苗重複接種的
美國 I 期臨床試驗獲得更多積極數據

本公告由三葉草生物製藥有限公司（「本公司」或「三葉草生物」，連同其附屬公司統稱「本集團」）董事（「董事」）會（「董事會」）自願作出，以知會本公司股東及潛在投資者本集團最新的業務發展狀況。

本公司欣然宣佈，其呼吸道合胞病毒(RSV)融合前 F 蛋白(PreF)候選疫苗(SCB-1019)於美國開展的 I 期臨床試驗取得額外積極數據。該臨床試驗針對的老年受試者(60–85 歲)於入組前至少兩個流行季曾接種過 GSK RSV 疫苗 AREXVY，並以頭對頭方式比較 SCB-1019 與 AREXVY 用於重複接種的效果。受試者隨機分組，分別接受異源重複接種候選疫苗 SCB-1019(三葉草生物融合前 F 蛋白)、同源重複接種疫苗 AREXVY(GSK 融合前 F 蛋白)或生理食鹽水安慰劑。研究評估項目包含安全性、反應原性與免疫原性。本次公布的臨床數據基於 62 名受試者，2025 年 10 月公布的結果則來自 34 名受試者。

已完成所有入組受試者的免疫原性分析，以下為 62 名受試者的初步及探索性結果摘要(30 名接種 SCB-1019、26 名接種 AREXVY、6 名接種生理食鹽水安慰劑)：

- 相較於 AREXVY 同源重複接種 SCB-1019 異源重複接種組的 RSV-A 與 RSV-B 中和抗體(nAb)幾何平均滴度(GMT)呈現約 60–80%的上升趨勢；安慰劑組未觀察到 RSV 中和抗體出現顯著變化；
- 與三葉草生物先前針對未接種過 RSV 疫苗的老年人給予首劑 AREXVY 的臨床研究進行探索性跨試驗比較後顯示，SCB-1019 異源重複接種可將 RSV-A 與 RSV-B 的中和抗體幾何平均滴度恢復至首劑 AREXVY 接種後峰值約 120%–135%，而在該探索性跨試驗中的 AREXVY 同源重複接種僅能恢復至峰值的約 75%；
- AREXVY 的同源重複接種會產生增幅約 40 倍源自其自身 T4-foldon 三聚體標籤構造誘導的“非特異性抗體”。

目前在美國 60 歲以上符合 RSV 疫苗接種資格的成年人中，超過 40%曾接種過蛋白類 RSV 疫苗首針(接種劑量總共約 1,500 萬劑)。儘管觀察到首劑接種後保護效力會逐漸下降，但目前已獲批准的 RSV 疫苗相關臨床數據尚不支持制定 RSV 疫苗重複接種的政策建議。三葉草生物現有的臨床數據顯示，

本公司 RSV+hMPV±PIV3 候選聯用疫苗，有望在這一人群中恢復 RSV 保護力，同時擴展對 hMPV±PIV3 的保護範圍。

三葉草生物的 RSV+hMPV±PIV3 候選聯用疫苗已於 2026 年 1 月完成首批受試者入組，目前正處於 II 期臨床試驗階段。

備註：

1. 美國疾控中心(CDC)呼吸道合胞病毒疫苗每週接種數據表(數據截至 2025 年 4-5 月)

本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命
三葉草生物製藥有限公司
董事長
梁朋博士

中國上海，2026 年 3 月 25 日

於本公告日期，董事會包括執行董事梁朋博士及梁果先生；非執行董事王曉東博士及 Donna Marie AMBROSINO 博士；以及獨立非執行董事吳曉濱博士、廖想先生、Jeffrey FARROW 先生及 Thomas LEGGETT 先生。